Замочная площадка (рис. 4, *3, 4*) умеренно широкая. Кардинальные зубы: 2 — довольно длинный и тонкий, выгнутый в направлении макушки; 4а — короткий, 4в — параллелен заднему плечу зуба 2 (рис. 4, *4*); довольно широкий 3 а и рассеченный надвое на конце 3 в образуют слабо выгнутый зуб. Латеральные зубы: AI и PI длиннее, чем AIII и PIII; AII длиннее, выше и толще, чем PII. Замочная ямка между кардинальными зубами левой створки дугообразная, одинаковой ширины по всей ее длине.

Размеры голотипа: длина — 3,2, высота — 2,7, выпуклость — 1,6 мм. Голотип под № 1 хранится в коллекции Зоологического института АН СССР.

Типовое местонахождение: затон р. Салгир у с. Перевального (Крымская обл.). Илистый грунт с большим количеством крупного растительного детрита. Глубина — 0,1—0,2 м (А. П. Стадниченко и А. М. Стадниченко, 3.V 1973).

Сосцевидной формой макушки этот моллюск очень близок к *E. rosea* (Scholtz, 1843), от которого он отличается значительно более плоской раковиной и большей вытянутостью ее в длину.

E. juliae, E. dymy и *E. alexandri* названы именами тех, кто в течение многих лет оказывал мне помощь в коллекционировании и обработке материала.

SUMMARY

Descriptions and drawings of four Cycladidae species new for science are given: *Euglesa (Cingulipisidium) juliae* Stadnichenko, sp. n., *E. (Euglesa) crimeana* Stadnichenko, sp. n., *E. (Euglesa) dymy* Stadnichenko, sp. n. and *E. (Casertiana) alexandri* Stadnichenko, sp. n.

Житомирский désinstitut

Поступила в редакцию 3.II 1980 г.

УДК 595.18(477)

Э. Н. Овандер

КОЛОВРАТКИ РОДА *LECANE* (ROTATORIA, LECANIDAE) В ФАУНЕ УССР

В последние годы в водоемах Украинского Полесья обнаружены коловратки рода *Lecane*, которые ранее не регистрировались в фауне республики. Полученные материалы дополняют сведения о фауне этой группы животных, имеющиеся в литературе (Фадеев, 1929; Цееб, 1964; Радзимовский и др., 1970; Полищук, 1974 и др.). В связи с редкой встречаемостью обнаруженных видов на всем ареале и слабой изученностью изменчивости диагностических признаков приводится их краткое переописание. Во избежание повторения родовых признаков при переописании видов и подвидов мы предпосылаем им краткий диагноз рода.

Род *Lecane* Nitsch, 1827

Поверхность панциря гладкая или с заметной скульптурой из складок, гребней, зернистости или точек. Передние края спинной и брюшной пластинок панциря различных или одинаковых очертаний: прямые, вогнутые, выпуклые, иногда с боковыми шипами. Задний сегмент панциря угловатый, округлый или с шипами. Первый членик ноги обычно срос-

шийся с брюшной пластинкой, второй — подвижный, выступающий иногда за задний край панциря. Пальцы ноги разделены до основания (подрод *Lecane* s. str.) или сросшиеся в один (подрод *Monostyla*). Пальцы ровные с постепенным сужением или резко уступом, складкой переходящие в обособленный коготок, либо псевдокоготок, с продольной срединной бороздкой.

Lecane (s. str.) *elsa* Hauer, 1931

Материал. Заболоченный водоем в пойме р. Припять в окр. с. Невир Любешовского р-на Волынской обл., 1.VII 1976, 2 экз.

Длина панциря 151 мкм; спинная пластинка: длина 133, ширина 116; брюшная пластинка: длина 136, ширина 111; длина пальца 62; длина коготка 10 мкм.

Панцирь яйцеобразный, ширина составляет почти 4/5 длины; передние края спинной и брюшной пластинок несовпадающие. Передний край спинной пластинки слабо выпуклый в его средней части; задний

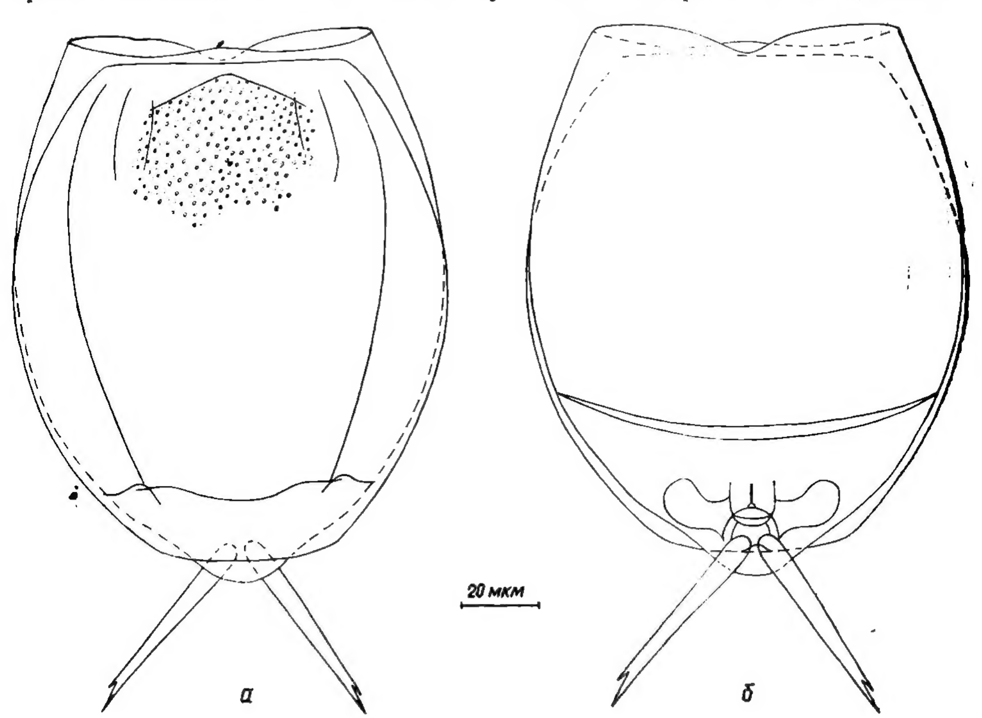


Рис. 1. *Lecane* (s. str.) *elsa* Mauer, 1931 (ориг.):
а — со спинной стороны; *б* — с брюшной стороны.

край широко-овально закруглен. Передний край брюшной пластинки плавно вогнут посредине; задний край ее заходит за пределы спинной пластинки в виде тупого треугольного выступа. В задней трети брюшной пластинки проходит поперечная борозда. Первый членик ноги неясно очерченной овальной формы, второй — почти конический. Пальцы ноги оканчиваются коготком с односторонним плечиком (рис. 1).

Зарегистрирован впервые для фауны Украины. Ранее в СССР был известен лишь в Карелии (Кутикова, 1970). За пределами СССР найден в ФРГ и Польше (Hauer, 1931; Pawlowski, 1958).

Нами найден в прибрежной зоне пойменного заболоченного водоема среди зарослей водяного омежника (*Oenanthe aquatica*). По литературным данным (Pawlowski, 1958; Кутикова, 1970) обитает в пересыхающих болотистых водоемах, иногда встречается в реках.

Lecane (s. str.) *brachydactyla* (Stenroos, 1898)

Материал. Прибрежная зона р. Ствиги — притока Припяти, Рокитянский р-н Ровенской обл. 22.VI 1976, 2 экз.

Общая длина 185—189 мкм, спинная пластинка: длина 138—141, ширина 108; брюшная пластинка: длина 151—163, ширина 105; длина пальцев 37—40 мкм.

Панцирь тонкий, прозрачный, удлиненно-яйцевидный, с почти прямо срезанным передним краем и трапециевидно усеченным задним сегментом. Поверхность панциря гладкая, без скульптуры. Передний край спинной пластинки слегка выпуклый, с небольшими шипами по бокам, задний — удлиненный трапециевидный, с закругленными углами. Передний край брюшной пластинки в виде плавной глубокой овальной, вогнутой кривой. Первый членик ноги овальной формы, второй — трапециевидный, с закругленными углами. Пальцы ног короткие, толстые, конические, постепенно переходящие в концевое острие, на внутренней части с насечками (рис. 2).

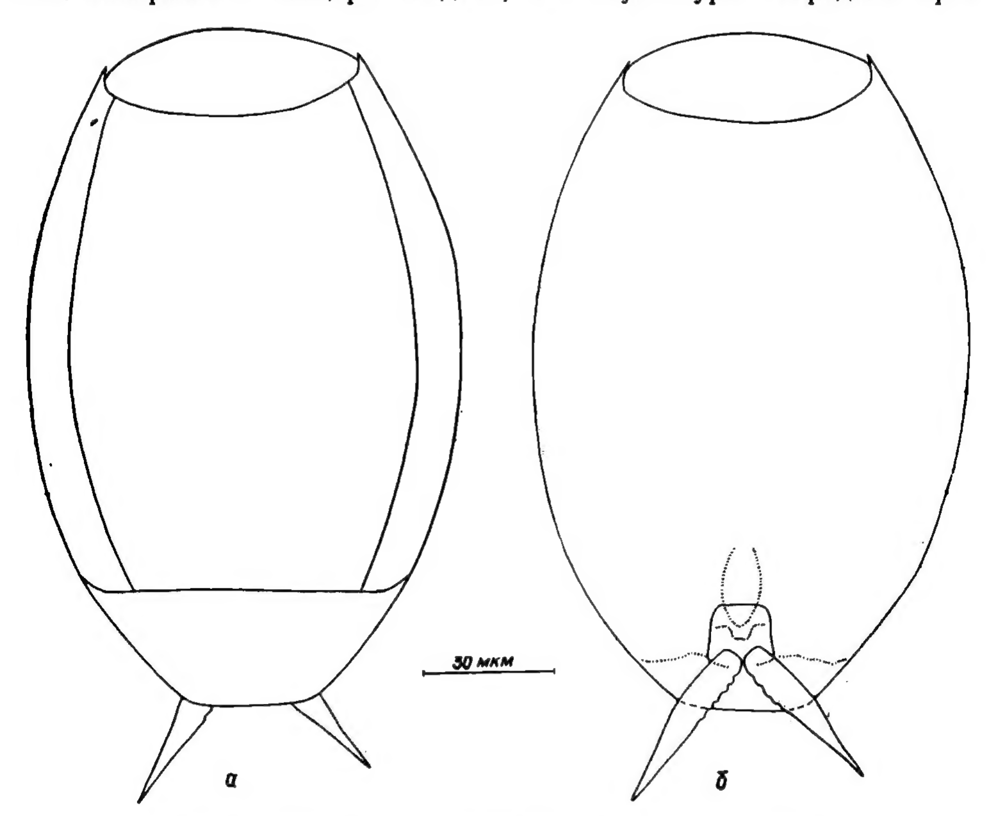


Рис. 2. *Lecane* (s. str.) *brachydactyla* (Stenroos) (ориг.):
а — со спинной стороны; б — с брюшной стороны.

На Украине найден впервые. Ранее в СССР был известен в бассейне Печоры, в водоемах Латвии, Калининской, Пермской, Рязанской, Костромской областях, на Кавказе и в Приамурье (Тарноградский, 1961;

Кутикова, 1970). За пределами СССР распространен в Финляндии, ФРГ, ГДР, Польше, Чехословакии, США (Voigt, 1956/57; Bartoš, 1959 и др.).

В районе Полесья отмечен в прибрежной части реки среди макрофитов (*Butomus umbellatus, Hydrocharis morsus ranae*). По данным Л. А. Кутиковой (1970), обитает в болотистых водоемах среди сфагнума и в прудовых водах с кислой реакцией среды.

Lecane (s. str.) *luna balatonica* Varga, 1945

Материал. Заболоченный водоем в Волынской обл. (Камень-Каширский р-н), 1.VII 1976; лужа в пойме р. Десны (Киевская обл.), 26.VII 1976, 3 экз.; пруд в окр. Киева (Голосеево), 14.IX 1979, 2 экз.

Общая длина 173—194 мкм; спинная пластинка: длина 120—131, ширина 100—108; брюшная пластинка: длина 131—143, ширина 98—110; длина пальцев 52—53; длина коготка 10—11 мкм.

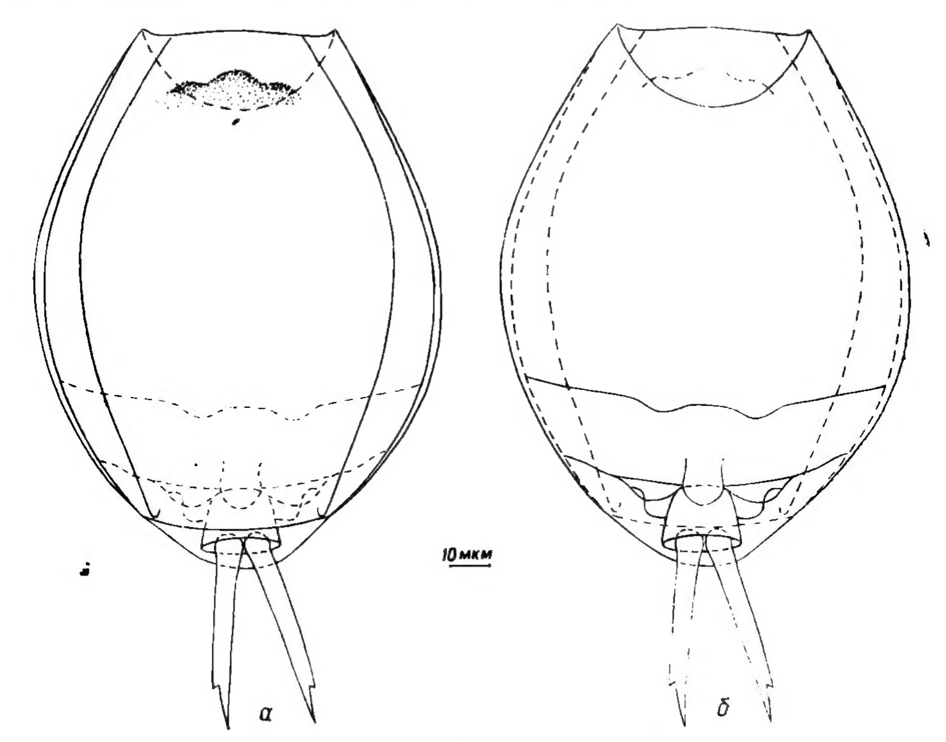


Рис. 3. *Lecane luna balatonica* Varga, 1945 (ориг.):
а — со спинной стороны; *б* — с брюшной стороны.

Панцирь широко-овально закругленный. Поверхность панциря гладкая или со скульптурой в виде зерен. Передний край спинной пластинки почти прямой, с едва заметными вытянутыми заостренными боковыми углами. Передний край брюшной пластинки в виде плавной вогнутой кривой, глубоко вырезан. Задний сегмент панциря овально закруглен. Первый членик ноги овальной формы, второй — почти квадратный, с закругленными углами. Пальцы прямые, суженные к дистальному концу и переходящие резким уступом с острым плечиком в коготок (рис. 3).

Впервые найден в фауне СССР. Ранее был известен только в Венгрии и Румынии (Varga, 1944/45; Rudescu, 1960).

Нами найден в болотистом водоеме среди зарослей стрелолиста (*Sagittaria sagittifolia*), а также в прибрежной зоне пруда на мелко-

водье и в чистом планктоне. По литературным данным, обитает среди высших водных растений — урути и роголистника (*Myriophyllum* и *Ceratophyllum*) (Varga, 1944/45; Rudescu, 1960).

Lecane (Monostyla) cf. *mologensis* (Bogoslowsky, 1935)

Материал. Заболоченные отроги лесного озера в Ровенской обл. (Сарненский р-н), 21.VIII 1976, 2 экз.

Общая длина 136 мкм; спинная пластинка: длина 83, ширина 58; брюшная пластинка: длина 85, ширина 58; длина пальца 38; длина коготка 17 мкм.

Панцирь удлиненный эллипсообразный; поверхность его изборождена складками, расположенными продольными рядами. Передний край спинной пластинки посредине дугообразно выступает вперед. По бокам переднего выступа две закругленные лопасти выражены несколько неясно. Задний край широко-овальный. Палец конусовидно суженный к дистальному концу. Коготок отделен от пальца поперечной складкой (рис. 4).

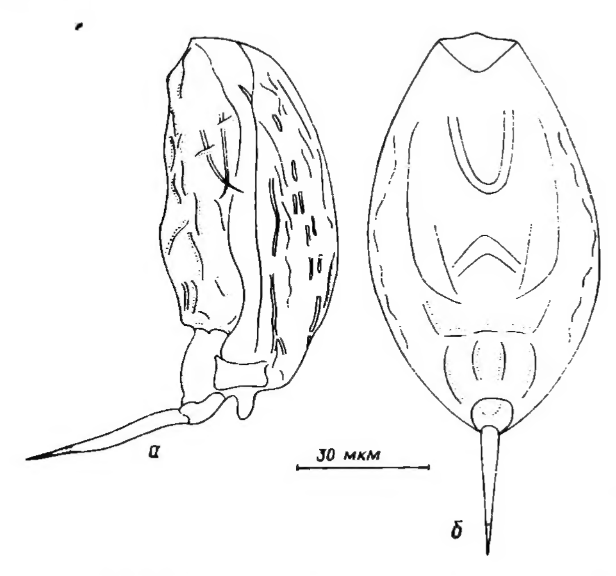


Рис. 4. *Lecane (M.)* cf. *mologensis* (Bogoslowsky, 1935) (ориг.):
а — сбоку; *б* — с брюшной стороны.

Сравнительные замечания. Экземпляры, найденные нами, отличаются от первоописания (Богословский, 1935) несколько большими общими размерами тела (136 против 100 мкм), а также бóльшим количеством рядов продольных складок спинной пластинки панциря и менее четким их расположением.

На Украине найден впервые. Вид описан из Калининской обл. р. Мологи (Богословский, 1935). За пределами СССР отмечен (?) в Польше (Wiszniewski, 1954). Вопрос вызван возможной идентичностью *L.(M) pygmaea*.

Нами найден в заболоченном лесном озере на мелководье (на глубине 10—15 см) среди ила. По литературным данным (Богословский, 1935), обнаружен в реке.

Lecane (Monostyla) arcuata (Bryce, 1891)

Материал. Заболоченный водоем в окр. пос. Грудки Камень-Каширского р-на Волынской обл., 1.VII 1976, 4 экз.

Общая длина 97 мкм; спинная пластинка: длина 68; ширина 65; брюшная пластинка: длина 70; ширина 55; длина пальца 27 мкм.

Панцирь широко-овальный округлый, скульптура слабо выражена. Передний край спинной пластинки, почти прямой. Передний край брюшной пластинки с более глубокой срединной вогнутостью. Палец постепенно суживается к концу, тупо заострен (рис. 5).

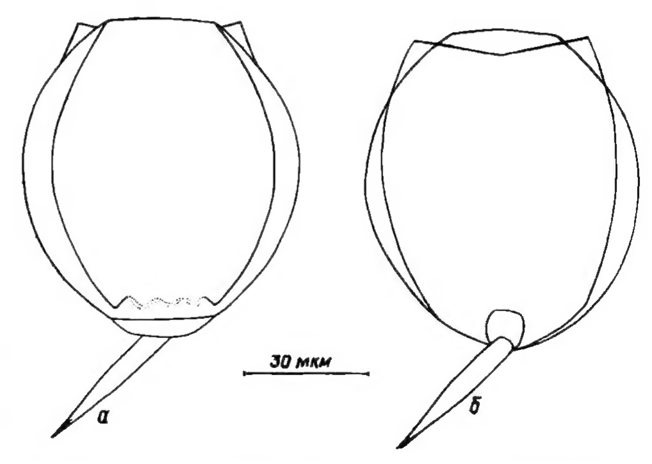


Рис. 5. *Lecane (M.) arcuata* (Bryce, 1891) (ориг.):
а — со спинной стороны; *б* — с брюшной стороны.

На Украине найден впервые. В других частях СССР известен из Эстонии, Ленинградской обл., Краснодарского края и с Кавказа (Тарноградский, 1961; Кутикова, 1970). За пределами СССР известен из Западной Европы, Китая, Кореи, Новой Зеландии, Филиппинских о-вов, Африки, Америки (Wiszniewski, 1953; Voigt, 1956/57; Bartoš, 1959 и др.).

В Полесье обнаружен в заболоченном водоеме среди зарослей стрелолиста (*Sagittaria sagittifolia*). По литературным данным, распространен в водоемах различного типа — ручьях, болотах, родниках, среди макрофитов, иногда отмечается в термальных источниках и даже дуплах деревьев (Кутикова, 1970).

Lecane (Monostyla) elachis (Harring et Myers, 1926)

Материал. Заболоченные отроги лесного озера в окр. с. Грушевки Сарненского р-на Ровенской обл., 21.VIII 1976, 5 экз.

Общая длина 93 мкм, спинная пластинка: длина 65, ширина 63; брюшная пластинка: длина 60, ширина 53; длина пальца 23; длина коготка 5 мкм.

Панцирь почти круглый. Передний край спинной пластинки слабо выпуклый, брюшной — слегка вогнут посредине. На переднем крае спинной пластинки расположены 4 ряда неясно выраженных фасеток. Задний край спинной пластинки плавно закруглен. Задний край брюшной пластинки широко закруглен, задний сегмент умеренной величины, обычно выступает за задний край спинной пластинки. Палец ноги резким сужением переходит в коготок со срединной продольной бороздкой. У его основания плечики отсутствуют (рис. 6).

На Украине найден впервые. В СССР встречается в Костромской, Смоленской областях и на Кавказе (Емельянов, 1927; Кутикова, 1970). За пределами СССР известен в США и Китае (Wiszniewski, 1954; Wang, 1961 и др.).

В Полесье отмечен на мелководье заболоченных отрогов лесного озера среди макрофитов на глубине 10—15 см. По данным других авторов

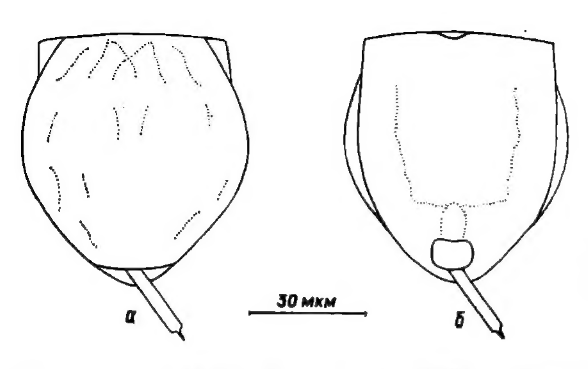


Рис. 6. *Lecane (M.) elachis* (Harring et Myers, 1936) (ориг.): *а* — со спинной стороны; *б* — с брюшной стороны.

(Емельянов, 1927; Кутикова, 1970), обитает среди водной растительности озер, ручьев, рек и небольших водоемов.

Таким образом, список представителей рода *Lecane,* обитающих на Украине, дополнен 6 видами и подвидами, переописанными в данной статье. К этому следует добавить *L.(M.) constricta,* подробно рассмотренную нами ранее (Овандер, 1980). С учетом ранее отмеченных видов общий состав рода на Украине включает 63 вида и подвида.

SUMMARY

Six species and subspecies of the *Lecane* genus: *L.* (s. str.) *elsa, L.* (s. str.) *brachydactyla, L.* (s. str.) *luna balatonica, L.* (s. str.) *arcuata, L. (M) elachis, L. (M)* cf. *mologensis* are found for the first time in the Ukrainian SSR fauna. The last species was known in the USSR only in the Kalinin Region and *L.* (s. str.) *luna balatonica* is first mentioned for the USSR fauna.

Богословский А. С. Коловратки бежецких водоемов. — Зап. Болшев. биол. ст., 1935, 3, с. 7—23.

Емельянов М. А. К фауне коловраток Смоленской губернии. — Тр. Смолен. о-ва естествоиспытателей и врачей, 1927, 2, с. 77—120.

Кутикова Л. А. Коловратки фауны СССР.— Л.: Наука, 1970.— 744 с.

Овандер Э. Н. Об использовании индексов для диагностики коловраток рода Lecane (Rotatoria, Lecanidae).— Вестн. зоол., 1980, № 3, с. 42—46.

Поліщук В. В. Гідрофауна пониззя Дунаю в межах України. — К.: Наук. думка, 1974.— 420 с.

Радзимовський Д. О., Поліщук В. В. Планктон річки Прип'ять.— К.: Наук. думка, 1970.— 212 с.

Фадеев Н. Н. Каталог водных животных, найденных в бассейне р. Донца и прилегающих местностях за период работ с 1917 по 1927 г.— Тр. Харьк. о-ва испытателей природы, 1929, 52, с. 7—32.

Цееб Я. Я. Каховське водоймище (Гідробіологічний нарис).— К.: Наук. думка, 1964.— 304 с.

Тарноградский Д. А. Панцирные коловратки Кавказа. Род Lecane Nitzshc.— Раб. Сев.-Кавказ. гидробиол. ст., 1961, 7, № 1—2, с. 3—32.

Bartoš E. Virnici — Rotatoria, Fauna ČSR.— Praha, 1959, 15.— 969 s.

Hauer J. Zur Rotatorienfauna Deutachland (11).— Zool. Anz., 1931, 93, S. 7—13.

Pawlowscki L. K. Wrotki (Rotatoria) rzeki Grabi. Cz. I.— Faunistyczna, Lodzkie Tow, Nankowe, 1958, 3, N 50.— 439 S.

Rydescu L. Rotatoria — In: Fauna R.P. Romine.— Bucurešti, Acad. RPR, 1960, 2, fasc. 2.— 1192 s.

Voigt M. Rotatoria. Die Radertiere Mitteleuropas. — Berlin — Nikolassee, 1956/57, I. Textband, 508 S., Tafelband, 115 S.

Varga L. Die Sommer Rotatorien des Kis-Balatons.— Magyar. biol. Rutatointez. Munkai, 1944/45, 16, 1, S. 36—103.

Wang China-chi (Ван Цзя-Цзи). Пресноводные коловратки Китая.— Ин-т пресновод. гидробиол. АН КНР, Пекин, 1961, 7, 1—2, с. 3—32.

Wiszniewski J. Fauna wrotkow Rolskie i rejonow przyleglych.— Polskie arch. Hydrobiol, 1953, 14, s. 317—490.

Wiszniewski J. Materiaux ralatifs a la nomenclature et a la bibliographie des Rotifers.— Polskie arch. Hydrobiol., 1954, 11(XY), 2; s. 7—260.

Институт зоологии
АН УССР

Поступила в редакцию
7.XII 1979 г.

УДК 595.18:595.384.16(282.247.32)

Е. Г. Бошко

КОЛОВРАТКИ (ROTATORIA) ЖАБЕРНОЙ ПОЛОСТИ ДЛИННОПАЛОГО РЕЧНОГО РАКА БАССЕЙНА ДНЕПРА

СООБЩЕНИЕ II

Как было отмечено в предыдущем сообщении, в жаберной полости речных раков бассейна Днепра нами обнаружены, кроме приуроченных к этому биотопу коловраток родов *Lepadella* и *Dicranophorus*, коловратки других родов, обычно ведущие свободный образ жизни.

СЕМ. PHILODINIDAE
РОД *ROTARIA* SCOPOLI, 1777
Rotaria rotatoria Pallas, 1766

Материал: Киевское и Каховское водохранилища, пруд в районе Кременчугского водохранилища, низовье Днепра, Днепровско-Бугский лиман, реки Ингулец, Сула, Удай, Сейм, Стоход, Случь; 20.IV—22.XI 1977, 15.V—11.XI 1978; у 230 экз. раков, от 5 до 500 экз. в одном раке.

Размеры, мкм: длина тела 280—850.

СЕМ. NOTOMMATIDAE
РОД *CEPHALODELLA* BORY DE ST. VINCENT, 1826
Cephalodella gibba gibba Ehrenberg, 1832

Материал: Киевское водохранилище, 22—30.V 1978, 4—6.VIII 1978; у 64 экз. раков, по 1—78 экз. в одном раке; р. Сейм, 15.VII 1977, 8 экз. у 5 раков.

Размеры: длина тела 273—332, длина пальцев 76—98.

СЕМ. TRICHOCERCIDAE
РОД *TRICHOCERCA* LAMARCK, 1801
Trichocerca sp.

Материал: Пруд в районе Кременчугского водохранилища, 17.VII 1978, 1 экз. в одном раке.

Размеры: длина тела 113, длина левого пальца 70.

СЕМ. LECANIDAE
РОД *LECANE* NITZSCH, 1827
Lecane (s. str.) *luna luna* Müller, 1776

Материал: Киевское водохранилище, 12.VI 1977, 24.VI 1977, 27.V 1978; 52 экз. у 15 раков; низовье Днепра, 5.VII 1977, 27.VIII 1978,